

Title (en)

System supplying energy to electrically driven vehicles

Title (de)

Energieversorgungssystem für elektrisch betriebene Fahrzeuge

Title (fr)

Système d'alimentation en énergie de véhicules à traction électrique

Publication

EP 1167112 A1 20020102 (FR)

Application

EP 01401569 A 20010615

Priority

FR 0007805 A 20000619

Abstract (en)

The electric vehicle (1) has a energy storing element (15,18) and contacting elements (6a,6b). A battery terminal (2) is fixed on the road and comprises a group of supercapacitors (10) which cooperate with the contacting elements (5a,5b).

Abstract (fr)

Ce système comprend en combinaison dans au moins un véhicule à traction électrique, un dispositif de stockage d'énergie (15, 18), et au moins une borne de charge (2) fixe par rapport au sol et des moyens de contact temporaire (5a, 5b, 6a, 6b) prévus sur le véhicule et la borne pour transférer de l'énergie électrique à partir de cette borne vers ledit dispositif de stockage d'énergie. Selon l'invention, la borne comprend une batterie de supercondensateurs (10) pouvant être reliée aux moyens de connexion pour fournir l'énergie électrique à transférer au véhicule pendant la présence de celui-ci près de la borne, des moyens (7, 8, 9) étant prévus dans celle-ci pour charger la batterie de supercondensateurs (10), lorsque le véhicule en est éloigné. <IMAGE>

IPC 1-7

B60L 11/00; B60M 7/00

IPC 8 full level

B60L 11/00 (2006.01); **B60M 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B60L 50/40 (2019.01); **B60L 53/32** (2019.01); **B60M 7/003** (2013.01); **Y02T 10/70** (2013.01); **Y02T 10/7072** (2013.01); **Y02T 90/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0968873 A1 20000105 - ANF IND [FR]
- [A] FR 2336272 A1 19770722 - COTRAVEL [FR]
- [A] EP 0744809 A2 19961127 - JEOL LTD [JP]
- [A] FR 1047101 A 19531211 - OERLIKON MASCHF
- [A] DE 2161266 A1 19730620 - VETTER FA WALTER

Cited by

FR2940201A1; ITRM20090501A1; EP3871941A1; CN103738196A; JP2017530681A; EP3197740A4; AU2015320311B2; WO2011039621A3; US8465303B2; US8627906B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1167112 A1 20020102; **EP 1167112 B1 20100721**; AT E474735 T1 20100815; DE 60142601 D1 20100902; FR 2810278 A1 20011221; FR 2810278 B1 20021011

DOCDB simple family (application)

EP 01401569 A 20010615; AT 01401569 T 20010615; DE 60142601 T 20010615; FR 0007805 A 20000619